Le chaume dans l'habitat

Sommaire

1. Qu'est-ce que le chaume ?

Une définition du chaume (nom masculin) : **tige des plantes graminée**s. Cette tige a pour particularité d'être **creuse**.

De manière générales, ce terme est employé de manière générale pour qualifier les toitures réalisées en matières végétales *(voir 2. D'où vient le chaume?)*

Les caractéristiques du chaume

- La couverture en chaume est plus **résistante** que beaucoup d'autres couvertures réalisées avec des produits de transformation car elles est **insensible au gel, à la grêle, à la neige et à la tempête.**
- C'est un **bon isolant thermique et phonique**.
- Les toits en chaume **ne prennent pas feu facilement** grâce au serrage du chaume sur le lattage.

Définitions

- **Graminée** : famille comprenant des plantes, des espèces herbeuses, des céréales...
- **Lattage** : ouvrage fait de lattes (longue et mince planches de bois).
- **Serrage :** assemblage, compression finale.

1. Qu'est-ce que le chaume ?
Suite

Les caractéristiques du chaume (suite)

Avantages	Inconvénients
- Toit de chaume **léger.**	- Installation du chaume sur des **toits très pentus** (35° minimum)
- Suppression du poste isolation : le chaume n'a **pas besoin d'isolation supplémentaire.**	*Objectif : éviter la stagnation des eaux pluviales ► pourrissement de la paille de couverture.*
- **Suppression des gouttières**	- Toit en chaume **plus cher** que le toit en ardoise ou en tuile car le **temps de pose** est **supérieur**
- Il **épouse facilement toutes les formes de charpente.**	- **Entretien régulier** impératif (tous les 3 ans)
- Toit de chaume dure **environ 50 ans.**	*Objectif : éviter l'apparition de mousses et de lichens + prévenir l'exposition au soleil.*

Nota benne.
Les passages successifs d'une brosse, d'un jet d'eau à haute pression puis d'une solution anti-mousse bio sont préconisés pour maintenir en état le chaume.

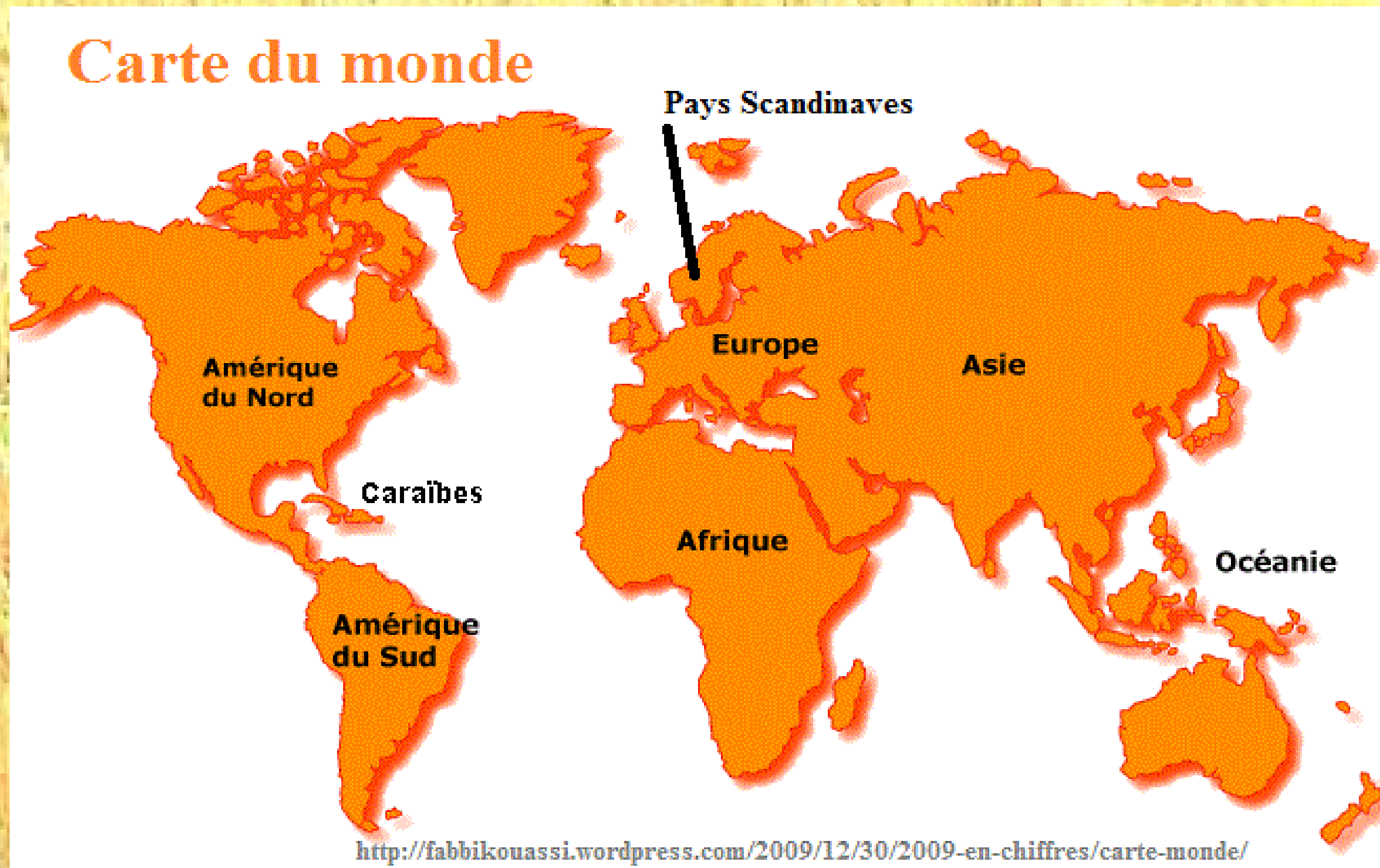
2. Où trouve-t-on du chaume ?

On trouve du chaume :

- **<u>en Europe</u>** (en Allemagne et en Angleterre notamment).

Nota benne. *En France, plusieurs régions ont gardé des habitations avec des toits de chaume (Bretagne, Normandie, Brière, Vendée, Massif central, Camargue...).*

- dans **<u>les pays scandinaves.</u>**



3. Comment s'est formé le chaume dans la nature ?

Le chaume peut être issu de différentes plantes graminées :


Le **jonc**


Les **roseaux** : *ils remplacent aujourd'hui la paille de seigle.*


Épis de seigle

La **paille de seigle** : *autrefois la plus utilisée pour sa souplesse, elle est devenue rare ; le seigle est de moins en moins cultivé.*



la **bruyère**


Le **blé**


les **genêts**

3. Comment s'est formé le chaume dans la nature ?
Suite

L'exemple du roseau

En **<u>métropole française</u>**, le roseau se récolte dans les **<u>embouchures de certains grands fleuves</u>** :le **<u>Rhône</u>** (notamment la **<u>Camargue</u>**), la **<u>Seine</u>**, la **<u>Loire</u>**, la **<u>Somme</u>**.



4. Comment a été transformé le chaume ?



- Les roseaux sont **<u>récoltés</u>** dans les **<u>roselières</u>** en **<u>hiver</u>** par les **<u>sagneurs</u>**.

Définition de sagneur : cueilleur de roseaux dans les marais car les sagnes désignent les roselières.

- Une fois **<u>coupés</u>**, ils sont **<u>nettoyés.</u>**

- Puis, ils sont **<u>transformés</u>** dans des fabriques spécialisées : en atelier, les sagneurs confectionnent des **<u>«paillassons»</u>**. Ils posent les **<u>poignées de sagnes une à une</u>** sur les **<u>godets d'une machine</u>** qui les **<u>tricote</u>** les unes après les autres.



5. Quelle est l'utilisation du chaume dans la construction des différents habitats ?

- Utilisé depuis des temps ancestraux (Egypte antique, gaulois, moyen-âge), cette matière a survécu au temps dans nos constructions... même si son utilisation se fait plus rare.

- La **<u>chaumière</u>** est l'habitat recouvert de chaume.
Mais hormis la construction de toiture, le chaume est utilisé aussi pour réaliser :
- des **<u>pergolas ;</u>**
- des **<u>abris de jardin ;</u>**
- des **<u>palissades ;</u>**
- des **<u>couvertures de terrasse.</u>**



Un exemple de maiso avec un toit de chaume.



Un exemple de pergola



Un exemple de couverture de terrasse



5. Quelle est l'utilisation du chaume dans la construction des différents habitats ? *Suite*

La pose du chaume

1. On **<u>fixe les bottes de roseaux</u>** tous les **<u>15 à 18 cm</u>** à des liteaux par **<u>rangées horizontales</u>**, du **<u>bas vers le haut.</u>**

► *Chaque botte est placée dans le sens de la pente pour permettre l'écoulement naturel de l'eau de pluie.*

► *Chaque botte est déliée pour ranger chaque brin de roseau ou de paille l'un à côté de l'autre.*

► *Chaque rangée recouvre les attaches de la précédente pour assurer une parfaite étanchéité.*

L'**<u>épaisseur finale</u>** d'un toit de chaume est d'e**<u>nviron 30 cm</u>** .

Définition de liteau : pièce de grande longueur et de quelques centimètres de section, généralement en bois, clouée ou vissée sur les éléments composant la charpente (en général sur les chevrons) et destinée à recevoir le ou les matériaux de couverture

2. On élaborer le **<u>faitage</u>** : arête du toit.

►*Réalisé en terre au nord et planté de bulbes de lys ou d'iris pour un meilleur drainage en cas de fortes pluies*

►*Réalisé en terres cuites scellées et en plaques de cuivre ou de zinc, au sud*

3. Une fois la couverture achevée, elle est entièrement **<u>peignée ou visser le chaume sur une surface étanche.</u>**

Conclusion

Le chaume est une matière première utilisée pour ses différentes qualités, notamment car il **respecte le patrimoine** et **revalorise l'habitat dans son environnement.** Il **donne de l'âme aux constructions.**

Pour toutes ces raisons, la chaume qui est un des plus vieux matériaux de couverture, perdure malgré les nouvelles structures d'habitat et **continue** ainsi **d'exister au milieu de la tuile, de l'ardoise ou encore la tôle.**

Présentation du groupe et répartition du travail

- Cécile ARFI : questions 1, 2, 3
- Lionel BOURGUET: questions 4, 5 et la conclusion
- Nous avons tous les deux contribué à la création de la bibliographie

Bibliographie

- Chaume (homonymie). *Wikipédia*. Disponible sur: *http://fr.wikipedia.org/wiki/Chaume_%28homonymie%29. Consulté le 11/12/2012*

- *Chaume habitat*. Disponible sur: http://www.chaume.com/.Consulté le 11/12/2012

- Le chaume. *Le magazine de l'habitat*. Disponible sur : http://www.guide-de-l-habitat.com/magazine/construction-r%C3%A9novation-maison-habitat Consulté le 11/12/2012

- Toit en chaume. *Voizo. fr*. Disponible sur: http://www.voizo.fr/toiture/toit-en-chaume Consulté le 11/12/2012

- Présentation : le toit de chaume est une tradition ancestrale. *Les chaumiers de la côte d'Opale*. Disponible sur: http://www.toitdechaume.fr/presentation.html. Consulté le 11/12/2012

- Trésor de Camargue : artisans. *www.camargue.fr*. Disponible sur: http://www.tresordecamargue.camargue.fr/. Consulté le 11/12/2012

- Fabrication et vente de Paillassons en Roseaux de Camargue. Disponible sur: http://www.paillasson-camarguais.com/. Consulté le 11/12/2012